FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(Regulamento REACH (CE) nº 1907/2006 - nº 453/2010)

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: CIMENT FONDU®

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Ligante hidráulico para produção de concretos e argamassas secas

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Denominação social: KERNEOS SA.
Endereço: Immeuble Pacific - 11 cours Valmy - Paris La Defense.92800.PUTEAUX.FRANCE
Telefone: +33 1 46 37 90 00. Fax: +33 1 46 37 92 00.
sds@kerneos.com

1.4. Número de telefone de emergência : +33 (0)1 45 42 59 59.

Sociedade/Organismo: INRS / ORFILA http://www.centres-antipoison.net.

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.

Esta substancia não apresenta risco físico. Consulte as recomendações quanto aos outros produtos listados no site.
Esta substância não apresenta perigos para a saúde, excepto eventuais valores limites de exposição profissional (consulte as secções 3 e 8).
Esta substancia não apresenta risco ambiental. Não há danos ambientais conhecidos ou previsíveis sob condições normais de uso.

De acordo com as diretivas 67/548/EEC, 1999/45/EC e suas alterações.

Esta substancia não apresenta risco físico. Consulte as recomendações quanto aos outros produtos listados no site.
Esta substância não apresenta perigos para a saúde, excepto eventuais valores limites de exposição profissional (consulte as secções 3 e 8).
Esta substancia não apresenta risco ambiental. Não há danos ambientais conhecidos ou previsíveis sob condições normais de uso.

2.2. Elementos do rótulo

De acordo com os regulamentos (EC) n° 1272/2008 e suas alterações.

Não há exigências de etiquetagem para esta substancia.

2.3. Outros perigos

A substância não responde aos critérios aplicáveis às substâncias PBT ou vPvB, de acordo com o anexo XIII do regulamento REACH (CE) nº 1907/2006.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1. Substâncias

Composição :

Identificação	(EC) 1272/2008	67/548/EEC	Nota	%
CAS: 65997-16-2 EC: 266-045-5 REACH: Exempt CEMENT, ALUMINA, CHEMICALS				100%

Outros dados:

Em cumprimento aos requisitos da norma REACH anexo XVII, artigo 47, o produto não contém quantidades de cromo hexavalente acima de 2ppm, medidos conforme norma EN 196-10.
Não contém quantidades detectáveis de calcário ou cristais de sílica livres (tais como quartzo, tridimita ou cristobalita)

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

De uma maneira geral, em caso de dúvida ou se os sintomas persistem, chamar um médico.
NUNCA fazer ingerir nada a uma pessoa inconsciente.

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de exposição por inalação:

Em caso de exposição à altas concentrações de poeira: mover a pessoa afetada para um lugar bem arejado, ao ar livre, fora da área contaminada

Em caso de projecções ou de contacto com os olhos:

Lavar abundantemente com água doce e limpa durante 15 minutos mantendo as pálpebras abertas.
Se aparecer uma dor, um vermelhidão ou um incómodo visual, consultar um oftalmologista.

Em caso de projecções ou de contacto com a pele:

Observe se ficou produto entre a pele e as vestimentas, relógio, sapatos, etc.
Lavar com água e sabão

Em caso de ingestão:

Procure atenção médica, mostrando o rótulo.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sem dados disponíveis.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Não inflamável.

5.1. Meios de extinção

Não inflamável

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não respirar os fumos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Referir-se às medidas de protecção indicadas nas rubricas 7 e 8.

Para bombeiros

Bombeiros deverão ser equipados com equipamento de proteção individual adequado (ver secção 8).

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir qualquer penetração contaminação de esgotos ou cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recupere o produto por meios mecânicos (varrer/aspirar): evite gerar poeira.

6.4. Remissão para outras secções

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

As exigências quanto aos locais de armazenamento se aplicam a todas as instalações onde a substancia é manuseada.

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Sempre lave as mãos depois de manusear.

Prevenção dos incêndios:

Proibir o acesso às pessoas não autorizadas.

Equipamentos e procedimentos recomendados:

Para a proteção individual, veja o secção 8.
Cumprir as precauções indicadas na etiqueta assim como as regulamentações sobre a protecção do trabalho.

Equipamentos e procedimentos proibidos:

É proibido fumar, comer e beber nas áreas onde esta substancia é usada.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Sem dados disponíveis.

Armazenamento

Armazenar em local seco e arejado

Embalagem

Conservar sempre em embalagens de um material idêntico ao de origem.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional :

Partículas não especificadas ou classificadas

ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :Partículas respiráveis TWA =3 mg/m3 Partículas inaláveis TWA=10mg/m3

ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :Partículas respiráveis TWA =3 mg/m3 Partículas inaláveis TWA=10mg/m3

8.2. Controlo da exposição

Medidas de proteção pessoal, tais como equipamento de proteção pessoal

Pictograma(s) a indicar a obrigação de utilização de equipamento de protecção individual (EPI):



Use equipamento de proteção pessoal que esteja limpo e tenha recebido manutenção adequada.

Mantenha o equipamento de proteção pessoal num local limpo, longe da área de trabalho.

Nunca como, beba ou fume durante o uso. Remova e lave as roupas contaminadas antes de reusá-las. Assegure-se que haja ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

- Proteção para os olhos / face

Evitar o contacto com os olhos.

Antes do manuseio de pós ou emissão de poeira, ponha óculos de segurança de acordo com a norma EN166.

- Proteção das mãos

Use luvas de proteção adequadas em caso de contato repetido ou prolongado com a pele.

- Proteção do corpo

Vestimentas de trabalho usadas pelos funcionários devem ser lavadas regularmente.

Depois de contato com o produto, todas as partes do corpo que tenham sido atingidas tem que ser lavadas.

- Proteção respiratória

Evite inalar poeiras.

Tipo de máscara FFP:

Use um filtro de poeira de meia máscara, descartável, de acordo com a norma EN149.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Informações gerais :

Estado Físico:	Pó ou poeiras
Massa volúmica aparente (desempacotado) :	1100 - 1300 kg/m3
Cor :	Cinza / marrom
Odor :	Sem odor

Dados importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente :

PH (solução aquosa):	11 - 11.5 (20°C - 10%)
pH :	Não abrangido
Ponto/intervalo de ebulição:	Não abrangido
Intervalo de Ponto de inflamação:	Não abrangido
Pressão de vapor(50°C) :	Não abrangido
Densidade:	3.2 - 3.3
Hidrossolubilidade:	Parcialmente solúvel. <2%
Ponto/intervalo de fusão:	1300 °C.
Temperatura de auto-inflamação:	Não abrangido
Ponto / intervalo de decomposição:	Não abrangido

9.2. Outras informações

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade

Em contato com água, o produto reage quimicamente e endurece em forma de hidratos estáveis

10.2. Estabilidade química

Esta substancia é estável nas condições recomendadas de manuseio e armazenamento listadas na seção 7.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma em condições normais

10.4. Condições a evitar

Evitar:

- formação de poeiras
- umidade

10.5. Materiais incompatíveis

Nenhuma, até onde conhecemos

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Nenhuma, até onde conhecemos.

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Sem dados disponíveis.

11.1.1. Substâncias

Toxidez aguda:

CEMENT, ALUMINA, CHEMICALS (CAS: 65997-16-2)

Via oral:	DL50 > 2000 mg/kg Espécies: rato OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Corrosão/irritação da pele :

CEMENT, ALUMINA, CHEMICALS (CAS: 65997-16-2)

Corrosividade:	Não foram observados efeitos. Espécies: coelho OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)

Danos graves aos olhos/irritação dos olhos:

A poeira pode causar leve irritação nas mucosas das membranas oculares devido à presença de corpo estranho no local.

CEMENT, ALUMINA, CHEMICALS (CAS: 65997-16-2)

Embaçamento da córnea:	Pontuação média < 1 Espécies: coelho Duração da exposição: 72 h OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Não se observaram efeitos.

Irite :	Pontuação média < 1 Espécies: coelho Duração da exposição: 72 h OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Vermelhidão da conjuntiva:	Pontuação média < 2 Espécies: coelho Duração da exposição: 72 h OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
Edema da conjuntiva:	Pontuação média < 2 Epécies: coelho Duração da exposição: 72 h OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Sensibilização respiratória ou da pele:

Em cumprimento aos requisitos da norma REACH anexo XVII, artigo 47, o produto não contém quantidades de cromo hexavalente acima de 2ppm, medidos conforme norma EN 196-10.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

12.1.1. Substâncias

Toxidez para peixes:	CL50 > 100 mg/l Espécies: Oncorhynchus mykiss Duração da exposição: 96 h

	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
	NOEC > 100 mg/l Espécies: Oncorhynchus mykiss Duração da exposição: 96 h OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Toxidez para crustáceos:	CE50 = 6.6 mg/l Espécies: Daphnia magna Duração da exposição: 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	NOEC = 1.8 mg/l Espécies: Daphnia magna Duração da exposição: 48 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Toxidez para algas:	CEr50 > 5.6 mg/l Espécies: Pseudokirchnerella subcapitata Duração da exposição: 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
	NOEC = 3.2 mg/l Espécies: Pseudokirchnerella subcapitata Duração da exposição: 72 h OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

12.2. Persistência e degradabilidade

12.3. Potencial de bioacumulação

Sem dados disponíveis.

12.4. Mobilidade no solo

Sem dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Sem dados disponíveis.

12.6. Outros efeitos adversos

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

A gestão correta da substancia e/ou de sua embalagem tem que ser determinada segundo a Diretiva 2008/98/EC.

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Não despejar o produto nos esgotos nem nos cursos de água.

Resíduos:

A gestão dos resíduos é feita sem ameaçar a saúde humana, sem causar danos ao meio ambiente e em especial sem risco para a água, ar, solo, plantas ou animais.

Reciclar ou eliminar de acordo com a legislação em vigor, de preferência por um colector ou por uma empresa especializada.

Não contaminar o solo ou a água com os resíduos, nem proceder à sua eliminação no ambiente.

Embalagens contaminadas:

Fechar completamente o recipiente. Conservar as etiquetas existentes no recipiente.

Enviar para uma empresa de recolha especializada.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Isento da classificação e da rotulagem Transporte.

Transportar o produto de acordo com as disposições do ADR para a estrada, do RID para o transporte ferroviário, do IMDG para o transporte marítimo e do ICAO/IATA para o transporte aéreo (ADR 2013 - IMDG 2012 - ICAO/IATA 2013).

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

- Informações relativas à classificação e etiquetagem apresentada na secção 2:

As regulamentações seguintes foram tidas em conta:

- Directiva 67/548/CEE e respectivas adaptações
- Directiva 1999/45/CE e respectivas adaptações

- Regulamento (CE) nº 1272/2008 modificado pelo regulamento (CE) nº 618/2012
- Norma (CE) nº 1272/2008 modificada pela norma (UE) nº 758/2013

- Informações relativas à embalagem:

Sem dados disponíveis.

15.2. Avaliação da segurança química

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Como não conhecemos as condições de trabalho do utilizador, as informações da presente ficha de segurança baseiam-se no estado dos nossos conhecimentos e nas regulamentações tanto nacionais como comunitárias.

É da responsabilidade do utilizador tomar sempre as providências necessárias para cumprir os requisitos das leis e as regulamentações locais.

As informações contidas nesta folha de dados de segurança devem ser entendidas como uma descrição das exigências relativas à substancia e não como uma garantia de suas propriedades.

De acordo com as diretivas 67/548/EEC, 1999/45/EC e suas alterações.

Não há exigências de etiquetagem para esta substancia.

Abreviações:

ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estradas.

IMDG: Marítima Internacional de Produtos Perigosos.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil

RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.

WGK: Wassergefahrdungsklasse (Classe de Perigo para a Água).